

CAGECE - COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ PLANO DIRETOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA/PDAA-JUABAR ESTIMATIVA DE CUSTO - BARBALHA SUBSISTEMA MALVINAS	FOLHA:
	DATA: JUN/2011

DISCRIMINAÇÃO	CUSTOS R\$
SISTEMA DE PRODUÇÃO	364.000,00
1. POÇOS TUBULARES	171.000,00
1.1 - Poço PT-05 à ETA	
- Adutora DN 150 PVC DEF ^o F ^o - L=7250m	72.000,00
1.2 - Poço PT-06 à ETA	
- Adutora DN 150 PVC DEF ^o F ^o - L=1.045m	99.000,00
2. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	193.000,00
2.1 - Casa de Química - Q=45 L/S	119.000,00
2.2 - Tanque de Contato - V=80m³	74.000,00
SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO	1.401.000,00
1. RESERVATÓRIOS	599.000,00
1.1 - Reservatório Apoiado - RAP-11 - V=350m³	347.000,00
1.2 Reservatório Elevado REL-12 - V=100m³	252.000,00
2. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA	112.000,00
2.1 - Estação Elevatória de Água Tratada 04	
- Construção Civil/ - Equipamentos Eletromecânicos - P=5 cv	52.000,00
2.2 - Estação Elevatória de Água Tratada 05	
- Construção Civil/ - Equipamentos Eletromecânicos - P=8 cv	60.000,00
3. REDE DE DISTRIBUIÇÃO	690.000,00
3.1 Rede de distribuição tronco	255.000,00
- DN 75 PVC PBA - L = 1.304 m	60.000,00
- DN 100 PVC PBA - L = 350 m	35.000,00
- DN 150 PVC DEF ^o F ^o - L = 2.215 m	155.000,00
- DN 200 PVC DEF ^o F ^o - L = 738 m	5.000,00
3.2 Linhas de alimentação dos DMCs	315.000,00
- DN 75 PVC PBA - L = 1.304 m	15.000,00
- DN 100 PVC PBA - L = 350 m	240.000,00
- DN 150 PVC DEF ^o F ^o - L = 2.215 m	60.000,00
3.3 Estação de Medição e Controle	120.000,00
- Estação de Medição e Controle - 4 unidades	120.000,00
4. AUTOMAÇÃO	191.500,00
5. ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS	176.500,00
CUSTO TOTAL	2.133.000,00